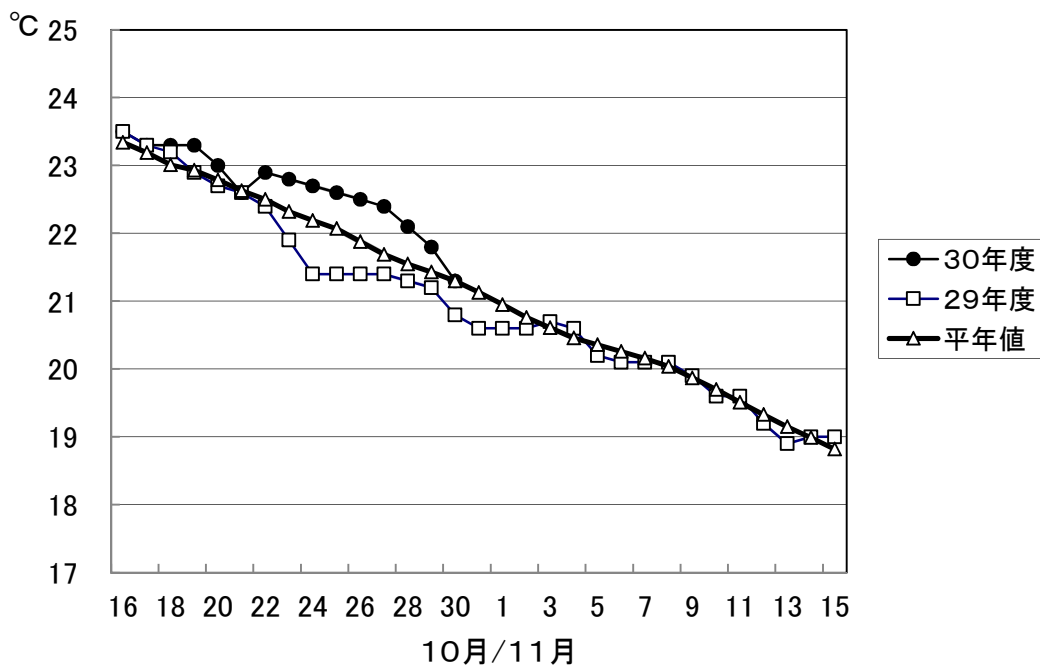


## 1. 屋島湾の海水温 (午前9時)



10月30日の屋島湾の海水温は21.3°Cで、昨年度より0.5°C高い状態ですが、平年並みとなっています。

## 2. 育苗について

水温は順調に降下していますが、昨年同時期よりは高い状態です。育苗は概ね順調に経過しております。

東讃: 引田10月15日、小田・庵治17日、鶴羽・津田町19日、東讃・鴨庄20日、牟礼は22日から育苗開始。

高松: 直島は10月17日から、下笠居18日、瀬戸内・香西は20日から育苗開始。

小豆: 北浦10月15日、四海16日、唐櫃17日、大部・内海18日、家浦19日、土庄中央・池田は20日から、坂手は24日から育苗開始。

中讃: 与島は10月20日、丸亀は22日より育苗開始。

### 3. 栄養塩及びプランクトン

採水日：平成30年10月30日

#### ① 栄養塩

(分析機関：香川県水産試験場、単位： $\mu\text{g at/l}$ )

漁場		三 態 窒 素										
		10/9	10/16	10/23	10/30	11/6	11/13	11/20	11/27	12/4	12/11	12/18
引田	本年度	7.9	7.9	6.0	5.3							
	前年度	4.7	2.7	10.0	12.0	8.6	9.6	10.3	6.9	9.4	12.6	4.5
東讃	本年度	8.0	7.6	5.3	4.7							
	前年度	2.9	4.2	3.1	9.1	9.9	8.9	8.9	8.1	9.4	7.9	3.4
津田	本年度	19.3	0.3	3.5	5.7							
	前年度	1.0	2.4	3.8	8.5	8.8	9.4	9.3	9.7	10.4	7.8	3.2
小田	本年度	9.5	9.9	6.3	7.3							
	前年度	3.5	3.7	5.0	10.3	10.8	10.3	11.2	10.4	10.2	8.0	2.5
志度湾	本年度	10.1	9.8	5.8	7.6							
	前年度	12.2	欠測	5.2	10.7	9.8	10.4	10.9	10.5	10.8	6.8	2.5
庵治	本年度	10.2	10.7	6.1	10.7							
	前年度	3.5	4.8	6.0	11.6	11.2	11.2	12.1	11.7	9.8	6.1	2.4
瀬戸内	本年度	12.8	12.7	4.9	8.9							
	前年度	4.5	6.1	20.6	21.1	13.5	13.6	13.6	13.1	9.9	6.3	2.9
香西	本年度	13.6	12.2	6.6	11.4							
	前年度	5.1	6.4	14.7	13.5	13.2	13.7	12.6	10.7	7.9	3.7	2.7
下笠居	本年度	12.3	10.2	6.4	8.3							
	前年度	2.5	4.2	10.7	13.4	11.4	12.9	11.8	8.6	6.6	3.0	1.4
直島	本年度	13.1	11.6	6.2	8.1							
	前年度	4.6	6.8	8.4	16.1	11.9	13.4	13.6	13.3	8.7	5.5	3.0
池田	本年度	12.2	0.4	3.3	8.0							
	前年度	5.6	5.7	6.1	4.5	11.5	11.1	12.0	11.5	9.2	5.4	1.0
四海	本年度	12.7	11.9	6.9	8.4							
	前年度	3.8	5.9	7.4	17.3	12.4	12.8	13.2	13.5	10.3	5.8	1.9
唐櫃	本年度	0.0	11.3	5.5	8.1							
	前年度	4.3	5.8	8.6	16.9	12.2	13.4	13.2	13.9	10.5	6.3	1.6
北浦	本年度	12.9	11.6	6.7	8.8							
	前年度	3.4	5.4	7.2	13.7	13.6	12.2	13.7	13.4	10.4	6.4	2.2
大部	本年度	11.7	9.7	0.0	7.2							
	前年度	2.3	3.2	5.6	11.7	11.4	9.4	13.0	10.7	10.7	8.4	3.6
内海	本年度	5.6	7.9	4.1	5.2							
	前年度	1.8	2.3	3.8	6.3	8.1	8.9	10.4	10.1	9.3	7.3	4.5
与島	本年度	9.7	7.2	6.7	8.5							
	前年度	5.8	6.3	9.4	16.5	10.0	14.0	12.2	2.0	7.8	3.1	4.3
丸亀市	本年度	9.9	7.5	欠測	欠測							
	前年度	3.6	欠測	9.9	11.3	11.5	10.8	10.6	欠測	欠測	1.1	4.2
箱浦	本年度	2.1	4.3	5.2	6.2							
	前年度	2.4	2.0	4.0	6.4	7.7	8.2	6.1	3.2	4.9	3.2	3.6
平均	本年度	10.2	8.7	5.3	7.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	前年度	4.1	4.6	7.9	12.2	10.9	11.3	11.5	10.1	9.2	6.0	2.9

※三態窒素：アンモニア・硝酸・亜硝酸態窒素の合計で、 $3\mu\text{g at/l}$ 以下になると色落ちの原因となる。

(調査結果)

本年度第4回目の栄養塩調査を実施しました。調査結果は、 $4.7\sim 11.4\mu\text{g at/l}$ 。全漁場における平均は $7.7\mu\text{g at/l}$ で、昨年度( $12.2\mu\text{g at/l}$ )より低い結果となっています。

② 植物プランクトン

(分析機関：香川県赤潮研究所、 単位：個/ℓ)

漁 場	植 物 プ ラ ン ク ト ン 数				備 考	
	コ シ ノ デ ィ ス カ ス		ユ ー カ ン ピ ア		珪藻優占種第1位	
	10月30日	前年同時期	10月30日	前年同時期		
引 田	0	400	0	0	スケルトネマ	26,850
東 讃	50	700	0	0	スケルトネマ	16,700
津 田	450	250	0	0	スケルトネマ	147,500
小 田	150	1,000	0	0	キートセロス	1,750
志 度 湾	400	450	0	0	キートセロス	13,500
庵 治	250	200	0	0	メロシラ	7,850
高松市瀬戸内	250	50	0	0	ナビキュラ	3,500
香 西	250	100	0	0	キートセロス	2,500
下 笠 居	50	0	100	0	スケルトネマ	2,500
直 島	200	400	0	0	スケルトネマ	5,750
池 田	150	1,100	0	0	タラシオシーラ	1,000
四 海	200	600	0	0	スケルトネマ	2,500
唐 櫃	100	1,600	0	0	スケルトネマ	16,800
北 浦	0	1,300	0	0	スケルトネマ	5,100
大 部	50	750	0	0	スケルトネマ	15,850
内 海	50	0	0	0	スケルトネマ	58,000
与 島	150	0	0	0	スケルトネマ	500
丸 亀 市	欠測	50	欠測	0	欠測	欠測
箱 浦	0	50	0	0	バシラリア	50

(調査結果)

i) コシノディスカス

津田の450個/ℓを最高に、15漁場で検出されています。

ii) ユーカンピア

下笠居で100個/ℓ検出されています。

iii) 珪藻優占種

スケルトネマが優占して出現しています。

※ 次回調査は、11月6日(火)に予定します。

# ノリ養殖漁場米養塩調査結果 第4回(平成30年10月30日)

